

**Распространение и экология редких видов папоротников классов  
Ужовниковые (*Ophioglossopsida*) и Многоножковые (*Polypodiosida*) на  
территории Московской области**

**Научный руководитель – Суслова Елена Германовна**

***Нарыкова Анна Николаевна***

*Студент (бакалавр)*

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Географический  
факультет, Москва, Россия

*E-mail: narykovaanna@yandex.ru*

Красная книга Московской области (ККМО) является официальным документом, обеспечивающим законодательной охраной занесенные в нее виды растений, животных и грибов. В ККМО в 2018 году будут занесены новые виды редких папоротников классов Ужовниковые (*Ophioglossopsida*) и Многоножковые (*Polypodiosida*). Данные виды папоротников являются достаточно требовательными к условиям произрастания и часто страдают от различных нарушений, в первую очередь при антропогенном воздействии. Ужовниковые папоротники имеют небольшие размеры (15-25 см) и легко повреждаются при высокой рекреационной нагрузке, сенокосении, палах травы. Также огромную роль играют климатический и гидрологический факторы, т.к. споровые растения достаточно влаголюбивы и часто растут на влажных тенистых местах. Например, многорядник Брауна (*Polystichum braunii* (Spenn.) Fee) сохранился лишь по глубоким лесным оврагам и склонам малых рек в наименее нарушенных сообществах. В список редких папоротников входит также гидрофит - сальвиния плавающая (*Salvinia natans* (L.) All), предпочитающий хорошо прогреваемые стоячие мелководные озера и отмечена лишь по юго-восточной границе области. Изменение гидрологического режима этих озер может нанести сильный ущерб популяции.

Данная работа была проведена с целью выявления общих закономерностей и лимитирующих факторов обитания и распространения редких видов папоротников на территории Московской области. Основными задачами нашего исследования были обработка данных Депозитария живых систем МГУ «Ноев ковчег» (более 60 находок в Московской области по изучаемым видам), литературных источников, а также данных, собранных специалистами Природоохранного Фонда «Верховье» за последние несколько лет. Все полученные сведения о находках (особенности местообитания - краткая характеристика растительных сообществ, местонахождение, дата сбора) занесены в таблицы. На основе собранных материалов были построены картосхемы для каждого отдельного вида, которые наглядно показывают характер распространения редких папоротников на территории области. Например, наибольшее количество находок ужовника обыкновенного (*Ophioglossum vulgatum* (L.)) было зафиксировано в разные годы в Шатурском и Егорьевском районах на территории Мещерской низменности, где в условиях пониженного рельефа широко распространены сырые леса, болота и озера. Также довольно много находок сосредоточено на севере Московской области в Талдомском и Дмитровском районах, где также имеются подходящие для развития этого вида местообитания. Анализ картосхем распространения редких видов папоротников в Московской области может послужить основой для дальнейшего мониторинга за этими растениями.

**Источники и литература**

- 1) Алексеев Ю.Е, Денисова Л.В., Шовкун М.М. Сосудистые растения Приокско-Террасного заповедника // Флора и фауна заповедников. – М., 2004. – Вып. 106. – 100 с.
- 2) Депозитарий живых систем МГУ: <https://plant.depo.msu.ru>
- 3) Красная книга Московской области 2008: <http://kkmo2.verhovye.ru>

## Иллюстрации

Точки находок уховника обыкновенного на территории Московской области

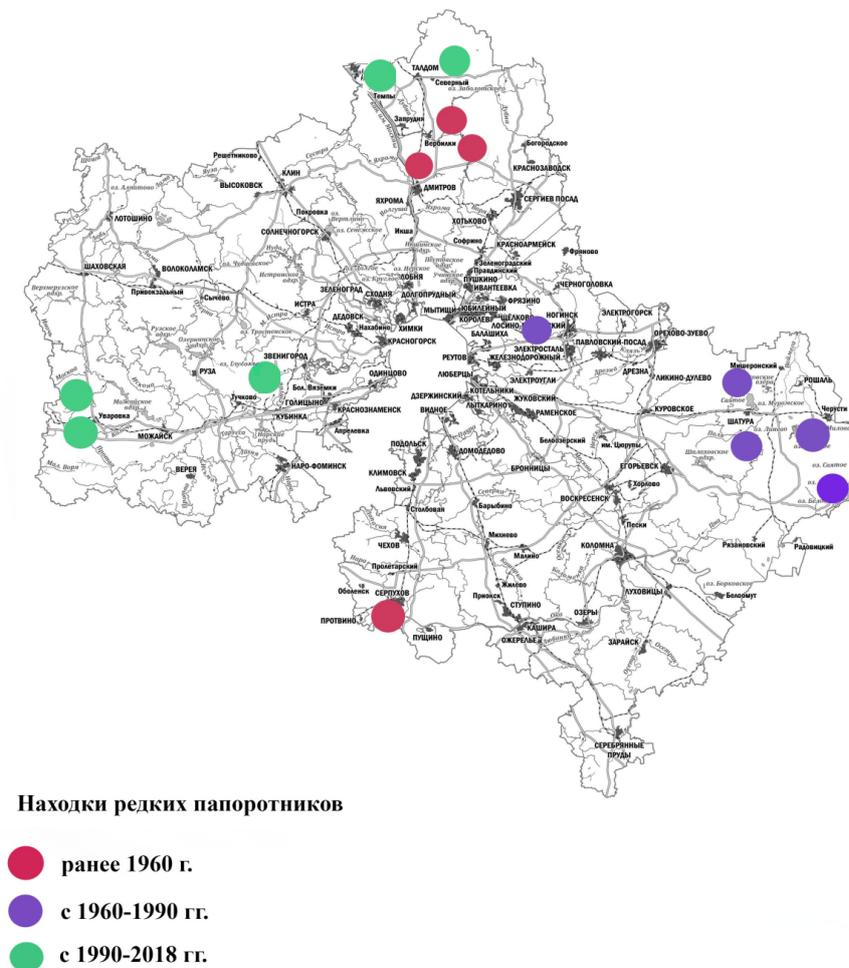


Рис. 1. Точки находок уховника обыкновенного на территории Московской области